



CURSO DE POSGRADO

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA EN SALUD: RETOS, DILEMAS Y RESPONSABILIDAD PROFESIONAL

Profesor Principal: MSc. Dianisley Pérez Correa¹

¹Doctor en Medicina. Máster en Bioética. Especialista de Primer Grado en Medicina General Integral. Especialista de Primer Grado en Medicina Natural y Tradicional. Profesor Asistente. Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Cuba.

Teléfono que usa con WhatsApp: +5353838456

Profesores participantes:

Dr.C. Javier Cruz Rodríguez²

²Doctor en Medicina. Doctor en Ciencias de la Salud. Máster en Bioética. Máster en Urgencias Médicas. Especialista de Primer Grado en Cirugía General. Especialista de Primer Grado en Medicina General Integral. Profesor Titular. Investigador Titular. Académico Titular de la Academia de Ciencias de Cuba. Servicio Cirugía General. Hospital Clínico-Quirúrgico «Arnaldo Milián Castro». Santa Clara. Villa Clara. Cuba.

Teléfono que usa con WhatsApp: +5353532664

MSc. Limais Carpio Pérez³

³Ingeniera forestal. Master en Desarrollo de medicamentos de origen natural. Diplomado en Pedagogía. Profesor Asistente. Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Cuba.

Modalidad: Virtual por WhatsApp

Duración: 3 semanas



Dirigido a: Profesionales de la Salud, docentes universitarios y estudiantes de posgrado en Ciencias Médicas

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Este curso de posgrado tiene como propósito principal **brindar una formación bioética sólida, actualizada y contextualizada** sobre el impacto de la Inteligencia Artificial (IA) en los sistemas de salud, desde una perspectiva humanista, salubrista y formativa. Partiendo de los fundamentos generales de la Bioética, se abordará el desarrollo de la IA, sus aplicaciones en salud, sus dilemas bioéticos actuales y emergentes, y se promoverá su uso responsable como determinante social positivo en salud especialmente en el contexto cubano.

Está diseñado para médicos, docentes, residentes, profesionales de enfermería y otros trabajadores del sector salud, sin necesidad de conocimientos previos en Bioética ni en tecnologías de IA. Se prioriza un enfoque **inclusivo, reflexivo y orientado a la práctica profesional** responsable.

¿Cómo se desarrollará el curso?

- **Modalidad:** Virtual asincrónica a través de **WhatsApp**,
- **Duración:** 3 semanas consecutivas.
- **Recursos:** Lecturas digitales, infografías, presentaciones, videos breves, guías orientadoras, mapas conceptuales, y casos clínico-bioéticos reales.
- **Actividades:** Cada semana se entregarán materiales con orientación pedagógica y actividades prácticas. Los participantes interactuarán en el grupo mediante debates, respuestas reflexivas y producciones colaborativas.
- **Asistencia:** No requiere conexión en tiempo real, pero sí participación activa a lo largo de la semana.



Bibliografía y recursos fundamentales

La bibliografía ha sido cuidadosamente seleccionada para facilitar la comprensión tanto de los fundamentos de la Bioética como de las nuevas fronteras abiertas por la Inteligencia Artificial en salud.

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar competencias éticas y bioéticas en los profesionales de la salud para un uso responsable de la Inteligencia Artificial en el sistema sanitario cubano, desde una perspectiva humanista, salubrista y preventiva.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Introducir los conceptos fundamentales de la Bioética y sus principales corrientes (Principlismo, Personalismo, Utilitarismo, etcétera.).
 2. Brindar una comprensión general sobre la Inteligencia Artificial, su historia, clasificación y aplicaciones en salud.
 3. Analizar los dilemas bioéticos actuales y emergentes vinculados al uso de la IA en la salud.
 4. Valorar los principios de la Ética de la IA de la UNESCO y su articulación con los marcos bioéticos tradicionales.
 5. Proponer criterios éticos y bioéticos aplicables a la práctica profesional y en salud frente a la IA.
-

CONTENIDOS POR SEMANA

SEMANA 1. Fundamentos de Bioética para profesionales de la salud -
Bioética: definición e historia. Sus antecedentes y desarrollo en los contextos



foráneo y nacional. - Modelos o corrientes bioéticas. - Dignidad humana y derechos humanos.

SEMANA 2. Introducción a la Inteligencia Artificial en salud - ¿Qué es la IA? Conceptos generales y definiciones clave - Historia y evolución de la IA a nivel global y en salud - Clasificación de la IA: débil vs. fuerte, simbólica vs. conexionista - Programas de IA en salud: asistentes clínicos, diagnósticos, gestión hospitalaria, IA generativa, entre otros (ejemplos) - Aplicaciones actuales en la salud pública y la medicina clínica - Actividad práctica: Mapa mental o tabla de herramientas de IA en salud según su función.

SEMANA 3. Ética, bioética y dilemas emergentes ante la IA en salud - Principios de la Ética de la IA de la UNESCO - Interrelación con los principios del Principialismo y Personalismo bioético - Dilemas bioéticos actuales: consentimiento informado digital, sesgos algorítmicos, privacidad de datos, autonomía profesional - Dilemas emergentes: reemplazo de decisiones clínicas, IA generativa en diagnósticos, acceso desigual a tecnologías transhumanismo, modificación genética ,otros- IA ética como determinantes social en salud e indicador de sostenibilidad en salud.

CRONOGRAMA PROPUESTO

Semana	Fecha	Tema
1	Lun-Dom 08-14/09/2025	Fundamentos de Bioética
2	Lun-Dom 15-21/09/2025	Introducción a la IA en salud.
3	Lun-Sab 22-27/09/2025	Ética y dilemas de la IA



METODOLOGÍA DIDÁCTICA

- Enfoque participativo, reflexivo y colaborativo.
 - Uso de WhatsApp para entrega de materiales, debates asincrónicos, ejercicios y tutorías.
 - Lecturas acompañadas de guías orientadoras.
-

EVALUACIÓN

- Participación activa en debates: 30 %
- Actividades prácticas semanales: 30 %
- Evaluación final (ensayo final): 40 %

El ensayo final tendrá una extensión mínima de una cuartilla y máxima de dos (o nota de voz con una duración máxima de cinco minutos). Se evaluará la integración de contenidos, pensamiento crítico y la claridad argumentativa.

Calificación final: Excelente, Bien, Aprobado, No aprobado.

Recursos complementarios:

- Casos clínicos adaptados al contexto cubano.
- Videos cortos sobre IA aplicada a la medicina.
- Lecturas seleccionadas accesibles desde Infomed o enviadas por WhatsApp

Resultados esperados al finalizar el curso

- Comprensión integral de los fundamentos de la Bioética y su relevancia en el ámbito sanitario.
- Capacidad para **identificar dilemas bioéticos actuales y emergentes** vinculados a la IA.



- Habilidad para aplicar principios bioéticos (personalistas, principialistas y de la UNESCO) a situaciones reales en salud.
- Desarrollo de una **conciencia crítica y propositiva** respecto al uso ético y responsable de la IA como **determinante social positivo en salud**.

CUPOS DE MATRÍCULA: máximo hasta 30 capacidades

SEDE: Universidad de Ciencias Médicas de Granma, Cuba

DIRECCIÓN POSTAL-SEDE: CIBAMANZ-2025

FECHA DE INICIO: 8 de septiembre de 2025

FECHA EN QUE FINALIZA: 28 de septiembre de 2025

FECHA TOPE DE INSCRIPCIÓN: 4 de septiembre de 2025

TEMÁTICA: Bioética Médica e Inteligencia Artificial.

TIPO: Curso de posgrado

MODALIDAD: Virtual

ALCANCE: Internacional

IDIOMA: Español

PAÍS: Cuba

CRÉDITOS: 1

NOMBRE DEL CONTACTO: Dianisley Perez Correa.

CORREO ELECTRÓNICO: dianypco@gmail.com

TELÉFONO: +5353838456

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. Declaración de la UNESCO sobre Ética de la IA (2021)
 2. Beauchamp & Childress. "Principios de Ética Biomédica"
 3. Sgreccia E. "Manual de Bioética Personalista"
 4. Gracia D. "Fundamentos de Bioética"
 5. Artículos recientes sobre IA y salud en revistas de Bioética
 6. OMS. "Ética y Gobernanza de la IA para la Salud" (2021)
-



BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

Tema 1

1. Amo Usanos R. Modelos de Bioética. *Acta Bioethica* [revista en Internet]. 2019; 25(1): 103-114. Disponible en: <https://actabioethica.uchile.cl/index.php/AB/article/view/53576/56186>
2. Bermeo Antury E. La vida humana desde la antropología del personalismo integral y la bioética personalista de Elio Sgreccia. *Quién* [revista en Internet]. 2021; (13): 7-25. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/8275362.pdf>
3. Burg Conti PH, Sporleder de Souza PV. La bioética y sus paradigmas teóricos. *Rev. Bioética* [revista en Internet]. 2021; 29(4): 716-26. Disponible en: http://revistabioetica.cfm.org.br/revista_bioetica/article/view/2369/2764
4. Burgos Velasco JM. ¿Qué es la bioética personalista? Un análisis de su especificidad y de sus fundamentos teóricos. *Cuadernos de Bioética* [revista en Internet]. 2013; 24(1): 17-30. Disponible en: <http://aebioetica.org/revistas/2013/24/80/17.pdf>
5. Casillas González E. Por una historia de la Bioética. *Rev Med Electrón* [revista en Internet]. 2017; 39(5): 1171-9. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/rme/v39n5/rme180517.pdf>
6. Castro Hernández M. Breve Historia de la Bioética. *Rev méd Maule* [revista en Internet]. 2017; 33(1): 56-68. Disponible en: https://www.revmedmaule.cl/wp-content/uploads/2020/12/Vol33_N1_CAPITULO9.pdf
7. Centro de Documentación de Bioética. Departamento de Humanidades Biomédicas. Declaración Universal sobre Bioética y Derechos Humanos. [Internet]. Pamplona: Universidad de Navarra; [citado el 17 de junio de 2025]. Disponible en: <https://buenosaires.gob.ar/sites/default/files/media/document/2016/12/02/8734813d57efb1f22660126d791daf2385b1455b.pdf>



8. Cruz Rodríguez J. Acercamiento a la historia de la bioética foránea y nacional [Conferencia]. I Jornada Científica Nacional Virtual de Medicina Física y Rehabilitación FISIOTESSP-2024. Universidad de Ciencias Médicas de Sancti Spíritus. 2024 Nov 04 – Nov 22; Sancti Spíritus, Cuba. Disponible en: <https://eventosrehabilitacion.sld.cu/index.php/rehabilitacion/FisioteSSp2024/paper/view/95/47>
9. Fernández de Casadevante Mayordomo P. El derecho fundamental a la vida. Cuadernos de Bioética [revista en Internet]. 2021; 32(104): 91-9. Disponible en: <http://aebioetica.org/revistas/2021/32/104/91.pdf>
10. Ferrer Santos U. Sentido de algunos principios bioéticos personalistas. Cuadernos de Bioética [revista en Internet]. 2013; 24(1): 31-7. Disponible en: <http://aebioetica.org/revistas/2013/24/80/31.pdf>
11. García JJ. Bioética personalista y bioética principialista. Perspectivas. Cuadernos de Bioética [revista en Internet]. 2013; 24(1): 67-76. Disponible en: <http://aebioetica.org/revistas/2013/24/80/67.pdf>
12. González Gutiérrez A. La fundamentación ontológica de la Bioética [Tesis Doctoral]. Madrid: Universidad Rey Juan Carlos. 2021. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10115/18848>
13. Insua JT. Principialismo, bioética personalista y principios de acción en medicina y en servicios de salud. Persona y Bioética [revista en Internet]. 2018; 22(2): 223-46. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/pebi/v22n2/0123-3122-pebi-22-02-00223.pdf>
14. Lorenzo izquierdo D. Teorías bioéticas, protección de la vida y ley natural. Cuadernos de Bioética [revista en Internet]. 2019; 30(100): 263-4. Disponible en: <http://aebioetica.org/revistas/2019/30/100/263.pdf>
15. Moreno Gutiérrez E, Sandoval Olvera F. Bioética: los derechos humanos del bienestar. En: Vega Malagón J, Mayagoitia González JC, Ramírez Barba HJ, Pulido Cejudo A, Noyola Villalobos HF, editores. Tratado de Cirugía General. 3ª edición. México: El Manual Moderno; 2017. p. 254-64.



16. Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. Declaración Universal sobre Bioética y Derechos Humanos. [Internet]. París: UNESCO; 2005 [citado el 17 de junio de 2025]. Disponible en: https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000146180_spa
17. Ortiz Lluca E. Bioética personalista y bioética utilitarista. Cuadernos de Bioética [revista en Internet]. 2013; 24(1): 157-65. Disponible en: <http://aebioetica.org/revistas/2013/24/80/57.pdf>
18. Sgreccia E. Persona humana y Personalismo. Cuadernos de Bioética [revista en Internet]. 2013;24(1): 115-23. Disponible en: <http://aebioetica.org/revistas/2013/24/80/115.pdf>
19. Siurana Aparisi JC. Los principios de la bioética y el surgimiento de una bioética intercultural. Veritas [revista en Internet]. 2010; (22): 121-57. Disponible en: <https://www.scielo.cl/pdf/veritas/n22/art06.pdf>
20. Trapaga Soto MA. La bioética y sus principios al alcance del médico en su práctica diaria. Archivos de Investigación Materno Infantil [revista en Internet]. 2018; 9(2): 53-9. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/imi/imi-2018/imi182c.pdf>
21. Varsi Rospigliosi E. Los actos de libre disposición del cuerpo humano. Acta Bioethica [revista en Internet]. 2019; 25(1): 9-23. Disponible en: <https://actabioethica.uchile.cl/index.php/AB/article/view/53559/56177>
22. Vilarroig Martín J. Dignidad personal: aclaraciones conceptuales y fundamentación. Quién [revista en Internet]. 2015; (2): 49-63. Disponible en: https://www.personalismo.org/wp-content/uploads/2016/11/Articulo_3_QUIEN_Num_2.pdf

Temas 2 y 3

23. Calvo-Montes J, del-Río-Lozano M. La inteligencia artificial en Salud Pública: oportunidades, retos éticos y perspectivas futuras. Rev Esp Salud Pública [Internet]. 2024 [citado 2025 Jun 26];98:1-14. Disponible en: <https://ojs.sanidad.gob.es/index.php/resp/article/download/1006/1403/7460>



24. UNIR. Estudios de Postgrado - Master Universitario en Bioética online [Internet]. Madrid: UNIR; [citado 2025 Jun 26]. Disponible en: <https://www.unir.net/estudios/master-bioetica/>
25. IBM. La Inteligencia Artificial en la Salud [Internet]. Armonk, NY: IBM; [citado 2025 Jun 26]. Disponible en: <https://www.ibm.com/blogs/ibm-espana/la-inteligencia-artificial-en-la-salud/>
26. Universidad del Rosario. Dilemas éticos de la inteligencia artificial en el sector salud [Internet]. Bogotá: Universidad del Rosario; 2023 Jun 13 [citado 2025 Jun 26]. Disponible en: <https://www.urosario.edu.co/periodico-nova/dilemas-eticos-inteligencia-artificial-sector-salud>
27. UNAM. La bioética en tiempos de la inteligencia artificial [Internet]. Ciudad de México: UNAM; 2023 Nov 20 [citado 2025 Jun 26]. Disponible en: <https://www.unam.mx/noticias/la-bioetica-en-tiempos-de-la-inteligencia-artificial>
28. Granma. Facilita la inteligencia artificial el diagnóstico temprano de enfermedades [Internet]. La Habana: Granma; 2025 Mar 2 [citado 2025 Jun 26]. Disponible en: <https://www.granma.cu/cuba/2025-03-02/facilita-la-inteligencia-artificial-el-diagnostico-temprano-de-enfermedades-02-03-2025-21-03-23>
29. Reyes S, Peraza D. Inteligencia artificial y los retos bioéticos en la relación médico-paciente. Rev Cubana Inform Med [Internet]. 2022 [citado 2025 Jun 26];14(2):e572. Disponible en: <https://revibiomedica.sld.cu/index.php/ibi/article/download/3472/1606>
30. De la Rubia-Ortí JE. Análisis de retos y dilemas que deberá afrontar la bioética del siglo XXI, en la era de la salud digital. Aten Primaria [Internet]. 2023 [citado 2025 Jun 26]; 55(11):102796. Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-atencion-primaria-27-articulo-analisis-retos-dilemas-debera-afrontar-la-bioetica-siglo-xxi-la-salud-digital-S021265672300078X>



31. Granma. CubaSalud 2025, un espacio de intercambio científico en La Habana [Internet]. La Habana: Granma; 2025 Mar 2 [citado 2025 Jun 26]. Disponible en: <https://www.granma.cu/cuba/2025-03-02/cubasalud-2025-un-espacio-de-intercambio-cientifico-en-la-habana-02-03-2025-21-03-23>
32. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. La revolución de la Inteligencia Artificial (IA) ya está aquí: ¿Cómo responderá América Latina y el Caribe? [Internet]. Nueva York: PNUD; 2023 Jun 20 [citado 2025 Jun 26]. Disponible en: <https://www.undp.org/es/latin-america/blog/la-revolucion-de-la-inteligencia-artificial-ia-ya-esta-aqui-como-respondera-america-latina-y-el-caribe>
33. Sanofi. Usos de la inteligencia artificial en medicina y sus beneficios en la salud de los pacientes [Internet]. París: Sanofi; [citado 2025 Jun 26]. Disponible en: <https://pro.campus.sanofi/es/actualidad/articulos/inteligencia-artificial-salud>
34. UNESCO. Ética de la inteligencia artificial [Internet]. París: UNESCO; [citado 2025 Jun 26]. Disponible en: <https://www.unesco.org/es/artificial-intelligence/recommendation-ethics>
35. Bioéticaweb. Bioética Personalista: Un enfoque para la era de la inteligencia artificial [Internet]. Barcelona: Instituto Borja de Bioética; [citado 2025 Jun 26]. Disponible en: <https://www.bioeticaweb.com/bioetica-personalista-un-enfoque-para-la-era-de-la-inteligencia-artificial/>
36. Fundación Ética. Bioética Personalista [Internet]. Madrid: Fundación Ética; [citado 2025 Jun 26]. Disponible en: <https://www.fundacionetica.org/diccionario/bioetica-personalista/>
37. OPS/OMS. Conferencia de Helsinki sobre el acceso equitativo a la salud [Internet]. Washington, D.C.: OPS/OMS; 2008 Sep [citado 2025 Jun 26]. Disponible en: <https://www.paho.org/hq/dmdocuments/2009/Helsinki%20Declaration%20on%20Equity%20in%20Health%20final%20ES.pdf>



38. CENS (Centro de Excelencia en Salud Digital). Inteligencia Artificial (IA) Responsable: Claves para aplicar los principios éticos en las soluciones de IA en el campo de la salud [Internet]. Santiago: CENS; 2023 Nov [citado 2025 Jun 26]. Disponible en: <https://cens.cl/wp-content/uploads/2023/11/Inteligencia-Artificial-Responsable-Claves-para-aplicar-los-principios-eticos-en-las-soluciones-de-IA-en-el-campo-de-la-salud.pdf>